

gitlab的Git团队协作流程

版本号命名规则

版本号的格式为 X.Y.Z(又称 Major.Minor.Patch)，递增的规则为：

- X 表示主版本号，当 API 的兼容性变化时，X 需递增。
- Y 表示次版本号，当增加功能时(不影响 API 的兼容性)，Y 需递增。
- Z 表示修订号，当做 Bug 修复时(不影响 API 的兼容性)，Z 需递增

分支模型

简单理解几个概念：

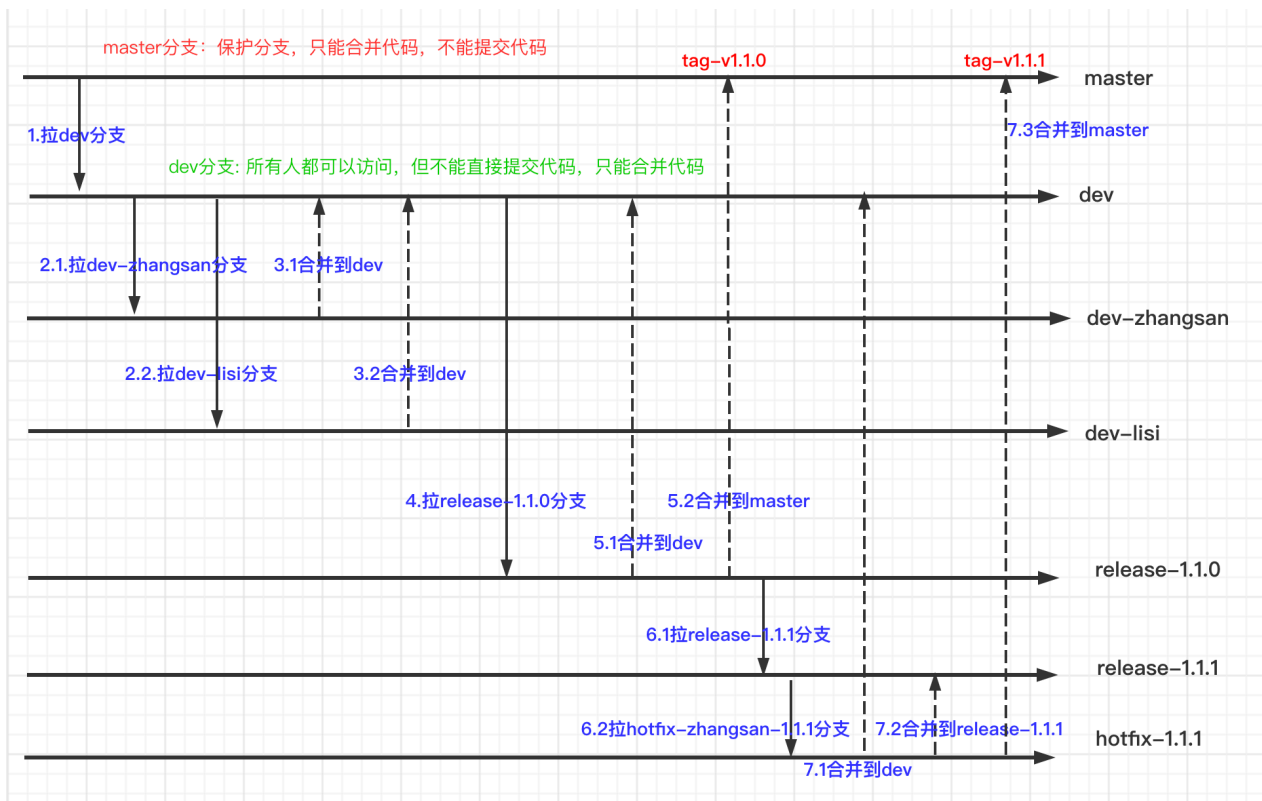
- **master**——最为稳定功能最为完整的随时可发布的代码；
- **develop**——永远是功能最新最全的分支；
 - 开发者直接拉取develop分支，命名规范dev-<名字>

```
dev-zhangsan  
dev-lisi
```

- **release**——发布定期要上线的功能；
- **hotfix**——修复线上代码的 bug；
 - 命名规范hotfix-<名字>-<版本号>

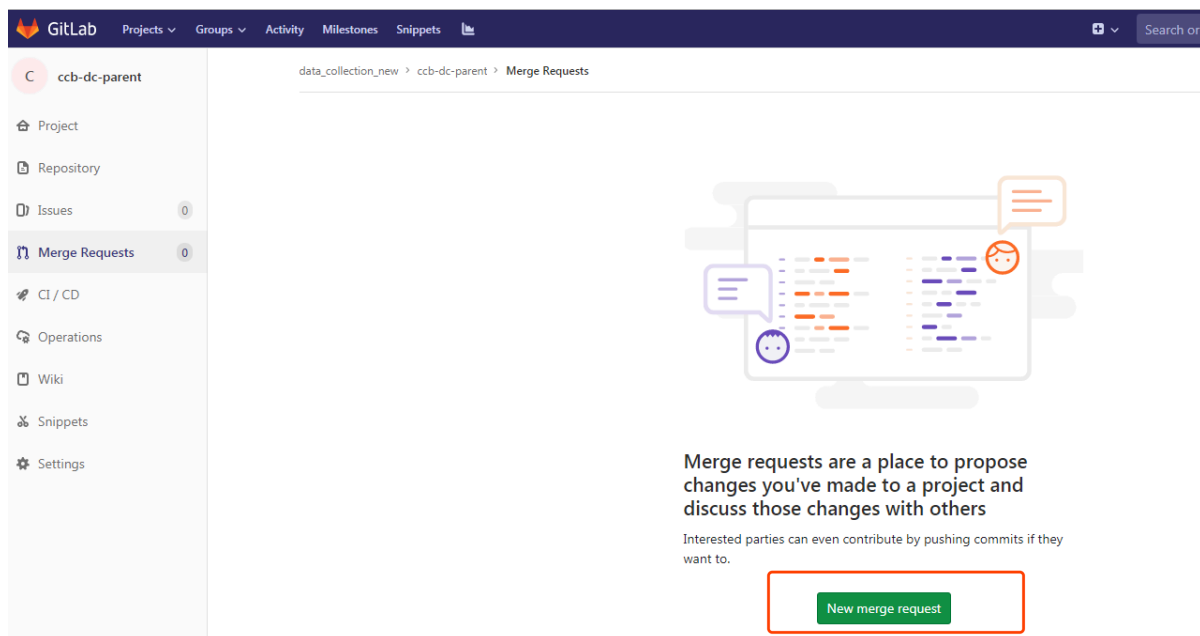
```
hotfix-zhangsan-1.1.1  
hotfix-lisi-1.1.1
```

「master」和「develop」是主要分支，其他分支是派生而来的。各类型分支之间的关系用一张图来体现



开发流程

- 1. 开发接收需求，切换到develop分支，pull develop分支最新代码，拉取开发者自己的dev-分支；
- 2. 每一个开发者都应该各自使用独立的dev-分支。为了备份或便于团队之间的合作，分支推送到中央仓库。
- 3. 功能开发完毕并且自测后，先拉取远程 develop分支最新代码，把develop分支的代码合并到自己的dev-分支，有冲突和配合的人一起解决。
- 4. 到 GitLab 上的项目首页创建dev-合并到develop的合并请求（merge request），代码审核的同事合并代码。



New Merge Request

Source branch data_collection_new/ccb-dc-parent dev_wenguo1i READMER.md增加说明 温国力 authored 42 seconds ago ed961198	Target branch data_collection_new/ccb-dc-parent develop Merge branch 'master' of 128.64.96.200:data_collection_new/ccb-dc-parent 83975987.zh authored 14 minutes ago 6a6e85cc
--	--

Compare branches and continue

New Merge Request

From dev_wenguo1i into develop

[Change branches](#)

Title: README.md增加说明

Start the title with **WIP:** to prevent a **Work In Progress** merge request from being merged before it's ready.
Add [description templates](#) to help your contributors communicate effectively!

Description

Write Preview

README.md增加说明

Markdown and quick actions are supported [Attach a file](#)

Assignee: Assignee [Assign to me](#)

Milestone: Milestone

Labels: Labels

Source branch: dev_wenguo1i

Target branch: develop [Change branches](#)

☐ Remove source branch when merge request is accepted.

☐ Squash commits when merge request is accepted. [About this feature](#)

Submit merge request [Cancel](#)

Commits 1 Changes 1 提交的文件变动

01 Jun, 2020 1 commit

READMER.md增加说明
温国力 authored 2 minutes ago
ed961198

- 5. 点击Submit merge request 请求合并，列表会有刚刚提交的记录，通知合并代码同事。

Open 1 Merged 0 Closed 0 All 1 [Edit merge requests](#) [New merge request](#)


[🔍](#) Search or filter results... [Created date](#) [🔧](#)

READMER.md增加说明
11 · opened 5 minutes ago by 陈耿华 [🔗](#) develop updated 5 minutes ago

Open Opened 9 minutes ago by 陈耿华 Edit Close merge request

README.md增加说明




README.md增加说明

 Request to merge dev_wenguoli into develop

Open in Web IDE Check out branch

☒ Merge ☐ Remove source branch

You can merge this merge request manually using the [command line](#)

 0  0 

Discussion 0 Commits 1 Changes 1

Show all activity




Write Preview

B I       

审核人员要是检查代码合格，直接点击上面的merge。
代码要是不合格，编写说明原因，底部有个评论按钮提交说明，开发人员自己关闭请求，重新调整代码再提交，
或者有审核代码权限者可直接底下按钮关闭。

Markdown and quick actions are supported

 Attach a file

Comment

Comment & close merge request

Discard draft

 Projects Groups Activity Milestones Snippets

data_collection_new > ccb-dc-parent > Merge Requests 合并记录

You pushed to develop 3 minutes ago [Create merge request](#)

Open 0 Merged 1 Closed 0 All 1 [Edit merge requests](#) [New merge request](#)

Last updated 

README.md增加说明

11 · opened 10 minutes ago by 陈耿华 · develop

MERGED 1 updated right now

- 6.负责测试的人从develop创建一个 release 分支部署到测试环境进行测试，打上版本号。
- 7.当确保某次发布的功能可以发布时，负责发布的人将 release 分支合并进 master 并打上 tag，然后打包发布到线上环境。
- 8.已经上线版本的master出现bug修复流程：
 - 1.release相关人员会从**release-1.1.0**拉取一个**release-1.1.1**版本。
 - 2.张三 从**release-1.1.1**拉取**hotfix-zhangsan-1.1.1**分支进行线版本修复。
 - 3.修复完bug合并到**dev**分支和**release-1.1.1**分支
 - 4.测试人员测试**release-1.1.1**完毕合并到**master**分支，打上标签版本号**tag-v1.1.1**